กาวแอนแอโรบิก · CODE 43

Taftlock 43

น้ำยาล็อกเกลียวชนิด Anaerobic

ISSUED อัปเดต: ก.ย. 2018 | REVIEWED June 2026 | PAGE 1

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

TAFTLOCK 43 เป็นสารประกอบล็อกเกลียวชนิด anaerobic ที่บ่มตัวเร็วและมีความแข็งแรงระดับปานกลาง เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการยึดติดและซีลเกลียว รวมถึงการยึดชิ้นส่วนทรงกระบอก TAFTLOCK 43 มีความทนทานสูงต่อความร้อน การสั่นสะเทือน น้ำ ก๊าซ น้ำมัน ไฮโดรคาร์บอน และสารเคมีหลายชนิด

ข้อดี

- เหมาะอย่างยิ่งสำหรับวัสดุที่มีความว่องไวต่อปฏิกิริยาต่ำ เช่น สเตนเลสสตีล และชิ้นส่วนชุบเคลือบ เป็นต้น
- เหมาะอย่างยิ่งสำหรับตัวยึดที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางระหว่าง 6 ถึง 20mm
- ล็อกและซีลข้อต่อเกลียว ได้แก่ น็อต สกรู และสตั๊ด โดยมีความทนทานต่อน้ำมันได้ดีเยี่ยม

คุณสมบัติของกาว

องค์ประกอบ:	Dimethacrylate Ester
สี:	น้ำเงิน
ความหนืด:	2250 cps ที่ 25°C
(Brookfield RVT, Spindle 3 @ 20 rpm)	
ความถ่วงจำเพาะ:	1.07
จุดวาบไฟ:	>100 °C
อายุการเก็บรักษา:	2 ปี

คุณสมบัติการบ่มตัว

เวลาบ่มตัวสำหรับการหยิบจับ:	10 - 12 นาที
เวลาบ่มตัวใช้งานได้:	1 - 3 ชั่วโมง
เวลาบ่มตัวสมบูรณ์:	24 ชั่วโมง
แรงบิดเริ่มคลาย (Breakaway Torque), ISO 10964: (น็อตและสลักเกลียวเหล็ก M10 N.m)	20 N.m (204 kgf/cm)
แรงบิดต้านทาน (Prevail Torque), ISO 10964: (น็อตและสลักเกลียวเหล็ก M10)	7 N.m (71 kgf/cm)
แรงบิดคลายตัว (Breakloose Torque), ISO 10964: -ขันล่วงหน้าที่ 5 N.m (น็อตและสลักเกลียวเหล็ก M10)	24 N.m (245 kgf/cm)
แรงบิดต้านทานสูงสุด (Max. Prevail Torque), ISO 10964: -ขันล่วงหน้าที่ 5 N.m (น็อตและสลักเกลียวเหล็ก M10)	24 N.m (245 kgf/cm)
ความแข็งแรงเฉือนภายใต้แรงอัด (Compressive Shear Strength), ISO 10123: (หมุดและปลอกเหล็ก)	>8 N/mm² (82 kgf/cm²)
ช่วงอุณหภูมิ:	-55 to 150°C

คุณสมบัติทางกายภาพ

สัมประสิทธิ์การขยายตัวเนื่องจากความร้อน (ASTM D696, K-1)	80×10^{-6}
สัมประสิทธิ์การนำความร้อน (ASTM C 177, W/(m.k)	0.10
ความร้อนจำเพาะ (kJ/kg.K)	0.30

ความทนทานต่อสารเคมี

สารเคมี	อุณหภูมิ	% ความแข็งแรงเริ่มต้นที่คงอยู่ 500 ชั่วโมง	% ความแข็งแรงเริ่มต้นที่คงอยู่ 1'000 ชั่วโมง
Acetone	22°C	95	90
Ethanol	22°C	100	100
น้ำมันเครื่อง	125°C	95	95
น้ำมันเบนซิน	22°C	100	100
น้ำมันเบรก	22°C	100	100
น้ำ / ไกลคอล	87°C	90	90

วิธีการใช้งาน

พื้นผิวควรแห้ง สะอาด และปราศจากสิ่งปนเปื้อนใด ๆ ควรทาน้ำยาล็อกเกลียวลงบนสลักเกลียวในปริมาณที่เพียงพอเพื่อเติมให้เต็มเกลียว TAFTLOCK 43 ให้ประสิทธิภาพดีที่สุดในช่องว่างการยึดติดที่บาง น้ำยาล็อกเกลียวนี้ได้รับการคิดค้นสูตรขึ้นโดยเฉพาะเพื่อให้แรงเสียดทานและอัตราส่วนแรงบิดต่อแรงดึงที่ควบคุมได้ในระหว่างการประกอบ

การจัดเก็บ

กาวชนิด anaerobic ควรจัดเก็บในที่เย็นและแห้งในภาชนะที่ยังไม่เปิดใช้งานที่อุณหภูมิห้องระหว่าง 8°C ถึง 25°C โปรดอย่านำวัสดุที่ใช้ไม่หมดกลับคืนสู่ภาชนะเดิม

COMPLIANCE AND QUALITY

RoHS statements and Safety Data Sheets for this product are available on request. Contact the MightyLoc team and we will send the current documents.

Vitrochem Technology Pte Ltd

1, Bukit Batok Crescent, #05-40 WCEGA Plaza, Singapore 658064 · +65 6766 7191 · +65 6766 7187 · www.mightyloc.com

Data last reviewed **June 2026**.

All recommendations for the use of our products are based on the current state of our knowledge. The Buyer remains responsible for satisfying itself that the product is suitable for its intended process or purpose. Since we cannot control the application, use, or processing of the product, we accept no responsibility on that basis. Refer to the current controlled data sheet, or contact us, before production use.